

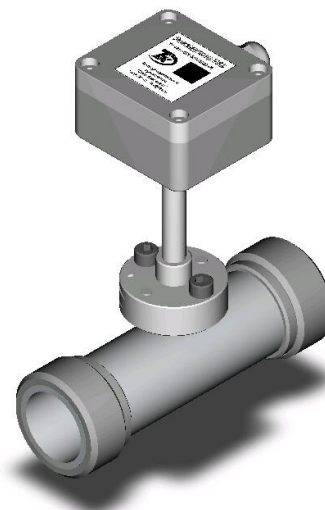
## Вихревой расходомер с автономным питанием

### Особенности:

- Питание: батарея на 5 лет
- Работает без фильтров
- Защищен от помех 50Гц
- Малые потери давления
- Диапазон расходов до 1:80

### Применение:

- в составе теплосчетчиков
- учет горячей и холодной воды



## 7КВИ – модификация с индикацией объема и расхода

- Индикация объема, м<sup>3</sup>
- Индикация расхода, м<sup>3</sup>/ч
- Импульсный выход
- 10 – разрядный жидкокристаллический индикатор



### Присоединительные размеры

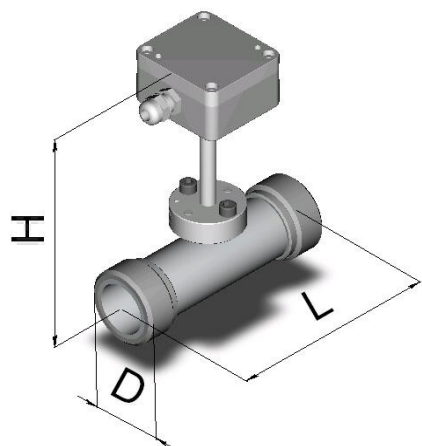


Рисунок 1

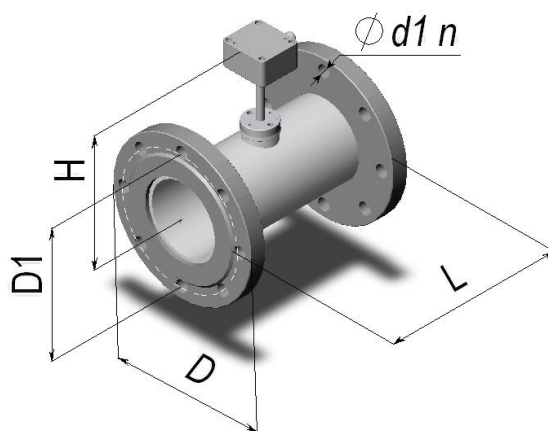


Рисунок 2

Ду, мм	Рис.	D, мм	D1, мм	d, мм	Нотв.	L, мм	H, мм, не более
15	1	3/4"		—		110	225
20		1"					230
25		1 1/4"					230
32		1 1/2"				140	235
40		2"				170	240
50	2	160	125	18	4	200	280
65		180	145			200	290
80		195	160			225	295
100		215	180		8	250	300
125		245	210			250	310
150		280	240			22	300

### Масса

Ду, мм	32	40	50	65	80	100	125	150
Масса, кг	1,1	1,5	7,4	9,8	12,5	15,4	20,4	28,2



### Предельно допустимые параметры

Параметр	Значение
Температура воды	0 ... 150 °С
Рабочее давление	1,6 МПа (16атм)
Температура воздуха	-10 ... +50 °С
Влажность воздуха	95% при +35 °С
Устойчивость к воздействию атмосферного давления	группа исполнения Р1 по ГОСТ 12997
Устойчивость к механическому воздействию	вибропрочное исполнение, группа N1 по ГОСТ 12997
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

### Общие параметры

Параметр	Значение
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при преобразовании объема жидкости в количество импульсов, не более	± 1 %.
Длина прямолинейного участка трубопровода без арматуры до расходомера, не менее	10 Ду
Длина прямолинейного участка трубопровода без арматуры после расходомера, не менее	2 Ду
Срок службы батареи	5 лет
Установка фильтров тонкой очистки	не обязательно
Межповерочный интервал	3 года

### Диапазоны расходов

Ду, мм	32	40	50	65	80	100	125	150
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,50	0,63	0,80	1,0	1,25	2,0	3,1	4,1
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	16	25	40	63	100	160	250	325

### Параметры выходного сигнала

Параметр	Значение
Тип сигнала	открытый коллектор
Вид импульса	меандр
Максимально допустимое напряжение	30 В
Максимально допустимый ток	20 мА
Сопротивление во включенном состоянии, не более	30 Ом



### Значения цены импульса

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Цена импульса, л	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
	0,02	0,02	0,2	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	2
	0,05	0,05	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5
	0,1	0,1	<b>1</b>	1	1	1	<b>10</b>	<b>10</b>	10	10	10
	0,2	0,2	2	2	2	2	20	20	20	20	20
	0,25	0,25	2,5	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	2,5	25	25	<b>25</b>	<b>25</b>	25
	<b>0,5</b>	0,5	5	5	5	<b>5</b>	50	50	50	50	<b>50</b>
	1	<b>1</b>	10	10	10	10	100	100	100	100	100
	2	2	20	20	20	20	200	200	200	200	200
	2,5	2,5	25	25	25	25	250	250	250	250	250

Примечания:

1. Значения цены импульса, выделенные курсивом, устанавливаются при отсутствии указания цены импульса при заказе.
2. Допускается установление другой цены импульса, кратной минимальной и не превышающей максимальной цены импульса для данного значения Ду.

### Индикация объема для разных Ду (только для 7КВИ)

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Цена единицы младшего разряда, м <sup>3</sup>	0,00001				0,0001					0,001	
Емкость индикатора, м <sup>3</sup>	99 999				999 999					9 999 999	

## Конструкция

